



**BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH I OBSŁUGI  
INWESTYCYJNEJ >>JAN HARA<<**

**37-420 Rudnik nad Sanem ul. Rynek 38.**

**Regon: 830188076.**

# **PROJEKT BUDOWLANY**

## **OGRODZENIA TRWAŁEGO DZIAŁKI.**

Ilość oprac. egzemplarzy **3**

Nr egzemplarza

**1**

**2**

**3**

<b><i>Inwestor:</i></b>	Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem, 37-420 Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40.
<b><i>Obiekt:</i></b>	Ogrodzenie trwałe działki.
<b><i>Rodzaj opracowania:</i></b>	<b>Projekt budowlany.</b>

# PROJEKT

**Obiekt:** Ogrodzenie trwałe działki nr ewidencyjny gruntów 2296/1 położonej w Rudniku nad Sanem przy ul. Rynek.

**Adres budowy:** Rudnik nad Sanem ul. Rynek.

**Inwestor:** Gmina i Miasto Rudnik nad Sanem ul. Rynek 40, 37-420 Rudnik nad Sanem.

**Rodzaj opracowania:** projekt budowlany ogrodzenia trwałego.

## PROJEKT ZAWIERA:

1. Stronę tytułową.
2. Opis techniczny ogrodzenia.
3. Rysunki ogrodzenia:
  - Plan sytuacyjny działki w skali 1:500
  - Widok przęsła w skali 1:20
  - Widok bramy i furtki w skali 1:20

Opracował: - imię i nazwisko	Numer uprawnień	Zakres posiadanych uprawnień	Podpis
Jan Hara	71/Tbg/88	Do projektowania w specjalności konstrukcyjno - budowlanej.	
Rudnik sierpień 2012 r.			

## OPIS TECHNICZNY

**ogrodzenia trwałego działki nr ewidencyjny gruntów 2296/1 położonej w Rudniku nad Sanem przy ul. Rynek.**

### I. Konstrukcja:

*1. Fundament słupka:* wylewany z betonu żwirowego klasy B-15, o wym. 38x38x100 cm, posadowiony 1,00 m poniżej istniejącego poziomu terenu i wyprowadzony 5 cm ponad poziom terenu.

*2. Fundament przęsłowy:* wylewany z betonu żwirowego klasy B-15, szerokości 15 cm, posadowiony 0,50 m poniżej istniejącego poziomu terenu i wyprowadzony 5 cm ponad poziom terenu. Fundament przęsłowy zbrojony wzdłużnie prętami Ø8 mm żebrowanymi (stal klasy A-II) i strzemionami zamkniętymi z pręta gładkiego Ø6 mm (stal klasy A-0) rozstawionymi co 30 cm. Pręty należy przeprowadzić również przez fundamenty słupków, jako zbrojenie ciągłe.

*3. Słupki przybramowe i przęsłowe:* - z profili zamkniętych RK-120x120x5 mm osadzone w fundamentach betonowych i nakryte nakładkami metalowymi z kulą.

*4. Podmurówka:* - szerokości 12 cm murowana z dwóch warstw cegły klinkierowej (kolor czerwony) na gotowej zaprawie do klinkieru w kolorze grafitowym. Przy słupkach przęsłowych podmurówka o obrysie 38 x 38 cm, natomiast przy skrajnych słupkach przybramowych podmurówka o obrysie 38 x 25 cm. Podmurówkę należy nakryć czapkami z kształtek klinkierowych dwuspadzistych o wymiarach 180 x 100 mm (podmurówka szerokości 12 cm) i kształtkami o wymiarach 420 x 100 mm (podmurówka przy słupkach).

*5. Przęsła:* metalowe wykonane z profili zamkniętych RP-30x20x1 mm zakończonych nasadką z tworzywa sztucznego, spawane węższym

bokiem do rygli z profili zamkniętych RP-40x30x3 mm mocowanych przez spawanie do słupków stalowych.

**6. Brama:** przesuwna z napędem elektrycznym. Rama z profili zamkniętych RK 50x50x4 mm + szyna nośna. Wypełnienie ram - jak przęsła - z profili zamkniętych RP 30x20x1 mm spawanych do ramy, ukształtowanych identycznie jak w przęsłach.

Uwaga: do słupka bramy nie można doprowadzać napięcia 230 V i nie można w słupku osadzać transformatora.

**7. Furtka:** rozwierana z ramą z profili zamkniętych RK 50x50x4 mm. Wypełnienie ram - jak przęsła - z profili zamkniętych RP 30x20x1 mm spawanych do ramy, ukształtowanych identycznie jak w przęsłach. Rama mocowana do słupków przez przyspawanie zawias toczonych z pręta średnicy 25 mm do ram i słupka stalowego.

**8. Zabezpieczenie antykorozyjne:** wszystkie elementy metalowe ogrodzenia po odrdzewieniu i odtłuszczeniu malowane proszkowo w kolorze grafitowym.

Projektant: